



Namatek
True Education

www.namatek.com

Types Of Pools

انواع استخر

فهرست مطالب

۱. انواع استخر بر اساس مصالح
۲. انواع استخر بر اساس کاربری و طراحی
۳. انواع استخر از نظر مواد شیمیایی ضدعفونی کننده

دسته بندی انواع استخر بر اساس فاکتورهای مختلفی مانند کاربرد، ابعاد، شکل، محل احداث و مصالح مورد استفاده در ساخت آن صورت می گیرد.

قبل از تصمیم گیری درباره ساخت یک استخر خانگی یا عمومی لازم است که حتما در این خصوص تحقیق کنید. به همین دلیل تصمیم گرفتیم که در این مطلب به بررسی انواع و اقسام استخرها بپردازیم.

دعوت می کنیم که تا پایان ما را همراهی کنید.

انواع استخر بر اساس مصالح

انواع استخر بر اساس نوع مصالحی که در ساخت آن ها استفاده می شوند، در سه گروه قابل دسته بندی هستند.

در این جا لازم است که به معرفی هر یک از این سه گروه بپردازیم.

استخر بتنی (Concrete Pool)

بدون تردید رایج ترین گزینه در انواع استخر از نظر نوع مصالح استخرهای بتنی هستند. استخرهای بتنی را می توان در ابعاد مختلف ساخت.

به علاوه این که می توانید طرح ها و شکل های مختلفی را در ساخت استخر به کمک بتن مد نظر قرار دهید. خوشبختانه طول عمر مفید استخرهای بتنی نیز زیاد است.

البته نمی توان به سادگی از کنار نقاط ضعف و محدودیت های این استخرها عبور کرد که برخی از مهم ترین آن ها عبارت اند از:

- ساخت استخرهای بتنی فرآیند زمان بری است.
- به دلیل نفوذپذیری بتن در برابر آب لازم است که آب بندی استخر با دقت اجرا شود.
- زمینه برای رشد جلبک در این استخرها فراهم است و نیاز به تعمیر و نگهداری زیادی دارد.
- تماس آب با بتن باعث تغییر خواص فیزیکی و شیمیایی آن می شود و باید با استفاده از مواد شیمیایی این اثرات را خنثی کرد.

البته با اجرای کاشی و سرامیک در سطح استخر بتنی می توان تا حد زیادی جلوی بروز مشکلات فوق را گرفت.



استخر ساخته شده از وینیل (Vinyl Pool)

وینیل نوعی ماده پلیمری است که از ترکیب شیمیایی مواد اولیه ای مانند اتیلن و کولین به دست می آید و برای ساخت انواع استخر به کار می رود.

وینیل از انعطاف پذیری بالایی برخوردار است و به همین دلیل می توان از آن برای طراحی انواع استخر با شکل های متنوع استفاده کرد.

اگر به دنبال ساخت استخر با هزینه کم هستید، بهترین گزینه برای شما انتخاب **استخرهای وینیل** است.

البته نباید فراموش کنید که لاینر یا آستر سطحی وینیل باید هر ۵ سال یک بار تعویض شود. به همین دلیل در طولانی مدت هزینه تعمیر و نگهداری این استخرها در مقایسه با استخرهای فایبرگلاس به مراتب بیشتر می شود.



استخر فایبرگلاس (Fiberglass Pool)

یکی دیگر از انواع استخر ها مدل های فایبرگلاس هستند. در بدنه استخرهای فایبرگلاس از پوشش ژله ای استفاده می شود و به همین دلیل کاملاً غیر متخلخل است.

این در حالی است که سطح استخرهای بتنی معمولاً خلل و فرج زیادی دارد. به همین دلیل منافذ سطحی استخرهای بتنی بستر مناسبی برای رشد جلبک ها هستند.

این نکته ساده باعث می شود نگهداری استخرهای فایبرگلاس به مراتب ساده تر باشد.

استخرهای فایبرگلاس هیچ گونه تاثیر منفی در کیفیت آب ندارند. به همین دلیل نیاز به استفاده از مواد شیمیایی برای افزایش کیفیت آب در اثر تماس با سطح استخر وجود ندارد.

روی هم رفته این ویژگی ها موجب می شوند تا هزینه نگهداری استخر فایبرگلاس در مقایسه با استخر بتنی با ابعاد مشابه حدود ۷۵ درصد کمتر باشد.

استخرهای فایبرگلاس به صورت آماده به محل نصب منتقل می شوند و در نهایت فرآیند اجرای آن ها بسته به ابعاد تا ۲ روز به طول می انجامد.

مهم ترین نقطه ضعف استخرهای فایبرگلاس مربوط به ابعاد و شکل طراحی آن هاست.

اگر انتخاب شما استخر فایبرگلاس است، باید بدانید که دستتان در انتخاب طراحی منحصر به فرد یا ابعاد خاص برای استخر باز نیست؛ بلکه مجبور هستید از بین طرح های پیشنهادی سازنده، یک گزینه را انتخاب کنید.

همین موضوع باعث می شود که استخرهای فایبرگلاس صرفاً در کاربردهای خانگی و با ابعاد کوچک مورد استفاده قرار بگیرند.



مقایسه انواع استخر بر اساس مصالح

تا این جا با انواع استخر بر اساس مصالحی که در ساخت آن ها به کار می روند، آشنا شدیم. در این قسمت به طور خلاصه در قالب جدول زیر به مقایسه سه نوع استخر می پردازیم.

نوع استخر	فایبرگلاس	وینیل	بتن
هزینه تعمیر و نگهداری	کم	متوسط	زیاد
سرعت اجرا یا نصب	زیاد	متوسط	کم
نیاز به مصرف مواد شمیایی در حین بهره برداری	کم	متوسط	زیاد
پایداری	زیاد	متوسط	زیاد
راندمان مصرف انرژی در حین بهره برداری	زیاد	متوسط	متوسط
زیبایی ظاهری	زیاد	متوسط	زیاد
هزینه اولیه	متوسط	کم	متوسط
قابلیت طراحی در شکل های مختلف	کم	متوسط	زیاد

انواع استخر بر اساس کاربری و طراحی

انواع استخر از نظر نوع مصالح را با هم بررسی کردیم. استخرها در حالت کلی یا داخل زمین ساخته می شوند یا روی سطح زمین نصب می گردند.

همچنین از یک منظر دیگر می توان استخرها را به دو گروه سرپوشیده و سرپا تقسیم کرد.

اما استخرها از نظر نوع طراحی و کاربری نیز به چند گروه مختلف تقسیم می شوند.

استخر بی نهایت (Infinity Pool)

استخرهای بی نهایت را با نام استخرهای بدون لبه نیز می شناسند که از نظر جلوه ظاهری نمای شگفت انگیزی دارند.

در این استخرها آب از لبه آن ها سرازیر شده و به گودال مخفی که در زیر دیواره آن ها تعبیه شده منتقل می شود. از آن جا بار دیگر آب به درون استخر برگردانده می شود.

معمولا در خانه های ویلایی که مشرف به باغ ها، دریاها، کوه ها و سایر مناظر طبیعی هستند، استخرهای بی نهایت گزینه ای فوق العاده اند.



استخر کلاسیک (Classic Pool)

از جمله دیگر انواع استخرها که به عنوان رایج ترین مدل طراحی نیز به شمار می روند، **استخرهای کلاسیک** را می توان نام برد.

این استخرها معمولا به شکل مستطیلی تولید می شوند. هر چند این استخرها قدمت طولانی دارند؛ اما تاکنون از رونق و مد نیفتاده اند.

استخرهای مستطیلی گزینه ای مناسب برای تمرین شنا به حساب می آیند.

مدل های خاصی از این استخرها هستند که طولشان معمولا بیش از ۱۰ برابر عرض آن هاست.

این استخرها با نام **استخر لپ (Lap)** شناخته می شوند. در واقع شبیه به لاین های استخر مسابقات رسمی طراحی می شوند.



استخر اسپول (Spool)

اسپول نام نوع خاصی از انواع استخرها است که در واقع در ایران با نام استخر آب گرم می شناسیم.

در این استخرها از آب گرم یا ولرم استفاده می شود که معمولا برای تفریح یا شنا کردن استفاده نمی شوند.

بلکه افراد برای کاربردهای درمانی و آرامش بخش از آن ها استفاده می کنند و گاهی با ساختمان های کاردرمانی مواجه می شویم که از این نوع استخر در طبقات بالای ساختمان نیز احداث کرده اند.

در ساخت این استخرها معمولا جت های ماساژور به تعداد زیادی استفاده می شود. به این ترتیب کاربردهای درمانی این استخرها افزایش پیدا می کند.



انواع استخر از نظر مواد شیمیایی ضد عفونی کننده

بد نیست که یک دسته بندی دیگر از انواع استخر را که معمولا کمتر مورد توجه قرار می گیرد، در این جا ذکر کنیم.

معمولا برای ضد عفونی کردن آب استخرها از کلر استفاده می شود. البته باید توجه داشته باشید که می توان از نمک نیز برای ضد عفونی کردن آب استخرها استفاده کرد. این دسته از استخرها اصطلاحا با نام **استخر آب شور (Saltwater Pool)** نیز شناخته می شوند.



در این استخرها خبری از بوی نامطبوع کلر که در سطح استخرهای معمولی به مشام می رسد، نیست. همچنین هیچ گونه اثر مخرب مانند تحریک چشم و پوست را نیز ندارند. هزینه ضد عفونی کردن آب استخر با نمک در مقایسه با کلر کمتر است.